

Павел Андреевич Березинец (К 80-летию со дня рождения)



17 сентября 2020 г. отмечает 80-летний юбилей заведующий лабораторией парогазовых установок ОАО «ВТИ», доктор технических наук Павел Андреевич Березинец.

Павел Андреевич работает в ВТИ с 1966 г. Основное направление его деятельности связано с разработкой и исследованием парогазовых установок различных типов. Под его руководством и при личном участии были обоснованы технические решения, разработаны тепловая и пусковая схемы первой в стране теплофикационной ПГУ-450Т Северо-Западной ТЭЦ г. Санкт-Петербурга. П. А. Березинцом разрабатывалась также тепловая схема и технология эксплуатации ПГУ-450Т Калинин-

градской ТЭЦ-2 с горизонтальными котлами-утилизаторами. Для ТЭЦ-27 и ТЭЦ-21 ОАО «Мосэнерго» были оптимизированы тепловые схемы ПГУ-450Т. Технические решения по тепловым и пусковым схемам ПГУ-450Т нашли своё применение и для действующих сегодня ПГУ-410, ПГУ-420, ПГУ-325, ПГУ-230, ПГУ-180Т, ПГУ-130, ПГУ-80, ПГУ-39Т и др. Большой вклад внёс П. А. Березинец в техническое перевооружение действующих электростанций, разработав технологию надстройки их газотурбинными установками. По его разработкам реализованы проекты ГТ-надстройки блока 300 МВт на ГРЭС-24 и ТЭЦ-9 ОАО «Мосэнерго». С его участием выполнены также работы по созданию всережимной ПГУ-20/25Т для распределённой энергетики. Для обоснования этого проекта созданы экспериментальные установки и проведены исследования вакуумного деаэрата и воздушного конденсатора.

За разработку и освоение парогазовых установок мощностью 450 МВт П. А. Березинцу в соавторстве присуждена Премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники. Он является автором более 80 научных статей и 20 патентов на изобретения. Павел Андреевич – специалист высокого уровня, творческий, инициативный человек. Пользуется непререкаемым авторитетом в энергетических кругах, его работы отличает высокий профессионализм и качество.

Сердечно поздравляем Павла Андреевича с юбилеем. Желаем ему крепкого здоровья, оптимизма, бодрости духа и неиссякаемой энергии во имя процветания отечественной электроэнергетики.

Список литературы

1. Гуревич, В. И. Электромагнитный импульс высотного ядерного взрыва и защита электрооборудования от него [Текст] / В. И. Гуревич. – М.: Инфра-Инженерия, 2019. – 516 с.
2. Гуревич, В. И. Уязвимости микропроцессорных реле защиты: проблемы и решения [Текст] / В. И. Гуревич. – М.: Инфра-Инженерия, 2014. – 256 с.
3. Gurevich, V. I. Basic HEMP Protection Means for a Power Substation: A Quick Guide [Text] / Gurevich V. I. // International Journal of Research and Innovation in Applied Science. – 2017. – Vol. II. – Is. IV.
4. Гуревич, В. И. Выбор LC-фильтров для защиты электронного оборудования от ЭМИ ЯВ [Текст] / В. И. Гуревич // Компоненты и технологии. – 2020. – № 5. – С. 78 – 81.
5. Ивко, А. Экранирование радиоэлектронной аппаратуры, как метод обеспечения электромагнитной совместимости [Текст] / А. Ивко // Современная электроника. – 2015. – № 8. – С. 86 – 90.
6. High-Altitude Electromagnetic Pulse (HEMP) Protection for Ground-Based C4I Facilities Performing Critical, Time-Urgent Mission. Part 1. Fixed Facilities [Text]: MIL-STD-188-125-1. – US Department of Defense, 1998.